

دفتر تحضير مادة الحاسب الآلي

الصف الثاني الثانوي

الفصل الدراسى الثانى

٢٠٢٤- ٢٠٢٥



السيرة الذاتية للمعلم

الأسم : ....

المدرسة : ....

الإدارة التعليمية التابع لها : ....

المؤهل الدراسى : ....

المدرسة الأساسية : ....

المدرسة المنتدب اليها : ....

تاريخ التعيين : ....

الوظيفة على الكادر : ....

كود المعلم : ....

رقم الهاتف : ....

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
....	....	....



جدول الحـــــــص

الحصة / اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

الحصة / اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

معلم المادة ....

موجه المادة ....

مدير المدرسة ....

إعداد وتصميم/جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر المتخصص – أ/ ياسمين شعيب



توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثاني الثانوي العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٤ الفصل الدراسي الثاني (نظري وعملي)

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	مراجعة عما سبقت دراسته في الفصل الدراسي الأول	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٢	الوحدة الرابعة (التعامل مع بيانات الموقع): الموضوع الأول: صفحة البحث عن مصطلح Search_term.php كود php المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	
٣	الموضوع الثاني: صفحة حذف مصطلح Del_term.php كود php المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	
٤	الموضوع الثالث: صفحة تعديل بيانات مصطلح Edit_term.php كود php المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	
٥	حل أسئلة وتدريبات علي الوحدة الرابعة	
٦	الوحدة الخامسة (تأمين موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"): الموضوع الأول: مدخل في تأمين مواقع الويب	
٧	الموضوع الثاني: إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد	
٨		
٩	الموضوع الثالث: تصميم صفحة تسجيل الدخول والخروج	
١٠	الموضوع الرابع: إجراء تأمين الموقع	
١١		
١٢	الموضوع الخامس: تأمين قاعدة البياناتMYSQL	
١٣	حل أسئلة وتدريبات علي الوحدة الخامسة	
١٤	مراجعة عامة وحل أسئلة علي الفصل الدراسي الثاني.	



الأهــــداف العــــامـــة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

فى نهاية الفصل الدراسى الأول ينبغى ان يكون الطالب قادراً على أن:

- **يتعرف على** بعض العمليات والمفاهيم الخاصة بالبنية الأساسية لنظم الكمبيوتر، وقواعد البيانات، ولغات برمجة انشاء صفحات ويب، وتأمين مواقع الويب، ....الخ.
- **يتعرف على** بعض المفاهيم والعمليات الأساسية الخاصة بلخدمات وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات.
- **يفهم** بعض جوانب الأمن الفكرى (الإنسانية والأخلاقية والاجتماعية) وأمن المعلومات المتعلقة بإستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- **يستخدام** أدوات الإنتاج التكنولوجية HTML&PHP&SQL) ....) في دعم وتطوير التعلم.
- **ينتج** مشروع (قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور) باستخدام العمليات والبرامج والأدوات التكنولوجية.
- **يوظيف** أدوات الاتصال التكنولوجية في تبادل المحتوى والتواصل والتفاعل والتعاون مع الآخرين لدعم التعلم.
- **يستخدام** الأدوات والمصادر التكنولوجية في التعامل مع المعلومات و البيانات الإلكترونية ومعالجتها وتقييمها واعداد تقارير بالنتائج

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
....	....	....

الأهـــداف الخـــاصة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

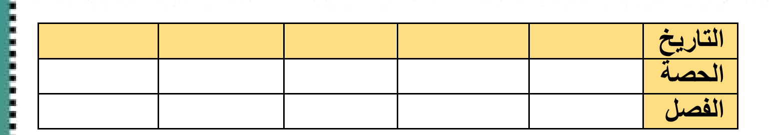
فى نهاية الفصل الدراسى الأول ينبغى ان يكون الطالب قادراً على:

- ✍✍ ينشئ صفحة البحث عن مصطلح
- ✍✍. يشرح كود PHPالخاص بتنفيذ صفحة البحث عن مصطلح.
- ✍✍. يتبع اجراءات البحث عن مصطلح في قاعدة البيانات.
- ✍✍. ينشئ صفحة حذف مصطلح.
- ✍✍. يتعرف أجزاء كود PHPالخاص بتنفيذ صفحة حذ مصطلح.
- ✍✍. ينفذ عملية حذف مصطلح من قاعدة البيانات.
- ✍✍. ينشئ صفحة تعديل بيانات مصطل باستخدام كود HTMLوPHP.
- ✍✍. ينفذ عملية تعديل بيانات مصطلح في قاعدة بيانات.
- ✍✍ يستنتج اجراءات إنشا ء صفحة المساعدة.
- ✍✍. يتعاون مع زملا ه في تنفيذ أنشطة الوحدة .
- ✍✍يشرح جمل التكرارا(Do while – While – For)
- ✍✍يصمم واجهة صفحة البحث عن مصطلح.
- ✍✍يشرح كود HTMLلصفحة البحث عن مصطلح.
- ✍✍يضيف أجزاء كود PHPبالمكان الصحيح داخل صفحة الكود.
- ✍✍يضيف كود PHP لتضمين صفحتي Header & Connection
- ✍✍يتعاون مع زملاءه في كتابة كود PHPللبحث عن مصطلح.
- ✍✍ينفذ عمليات البحث عن مصطلح
- ✍✍ ينشئ صفحة حذف مصطلح في نمط التصميم بكودHTML من خلال برنامج Expression Web.
- ✍✍يتعرف بعض المفاهيم والمعلومات الخاصة بتأمين مواقع الويب.
- ✍✍ينشئ صفحة تسجيل مستخدم جديد.
- ✍✍ينشئ صفحة تسجيل الدخول signin.phpوالخروجsignout.php.
- ✍✍يصمم وسيلة إلكترونية لنشر الوعي بالاستخدام الآمن للإنترنت.
- ✍✍يناقش بعض المفاهيم والقضايا المتعلقة بالأمن الفكري وأمن المعلومات عند استخدام وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- ✍✍يتبع أساليب حماية البرامج التطبيقية من المخاطر التي يمكن أن يتعرض لها.
- ✍✍يتبع أساليب حماية المواقع وقواعد البيانات من الانتهاكات التي يمكن أن يتعرض لها.
- ✍✍يوثق المعلومات التي يحصل عليها من مصادر المعلومات الإلكترونية

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
....	....	....



مــراجعــة علي الفصــل الدراسي الأول



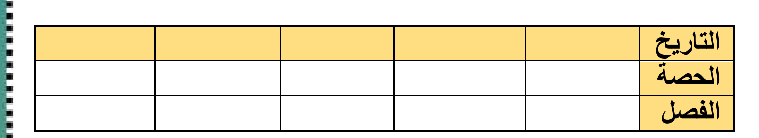
التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	العصف الذهني - الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني
▪ يتعرف بعض المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بإنشاء موقع ويب . ▪ يضيف كود php لتضمين صفحتي Header & Connection ▪ يكتب كود بلغة php بطريقة صحيحة	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ما هي أهم المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بإنشاء موقع ويب ؟

عـــــرض الـــــدرس





التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع

الدرس الأول : صفحة البحث عن مصطلح

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	العصف الذهني - الحوار والمناقشة – التعلم النشط
▪ يحدد المهام المطلوبة لأنشاء موقع ويب. ▪ يخطط الصفحة الرئيسية لموقع ويب. ▪ يضيف أجزاء كود PHPبالمكان الصحيح داخل صفحة الكود	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ما هي أنواع جمل التكرار في لغة PHP؟

عــــرض الـــــدرس



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع

الدرس الثاني: صفحة البحث عن مصطلح "٢"

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني
▪ يصمم واجهة صفحة البحث عن مصطلح ▪ يتعاون مع زملاءه في كتابة كود PHP للبحث عن مصطلح. ▪ ينفذ عمليات البحث عن مصطلح.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما هي الخطوات المتبعة في تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح؟

عــــــرض الـــــــدرس

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

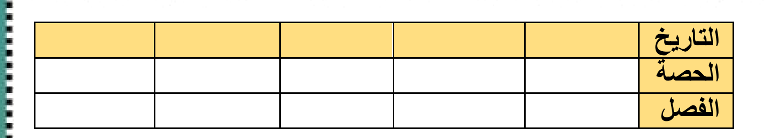
....

....

....

....

....



التاريخ					
الحصة					
الفصل					



الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع

الدرس الثالث : صفحة حذف مصطلح

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يتعاون مع زملائه في وضع تصور لواجهة صفحة حذف مصطلح. ▪ ينشئ صفحة حذف مصطلح في نمط التصميم بكود HTMLمن خلال برنامج Expression We. ▪ ينفذ عملية الحذف لمصطلح معين.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ما هي خطوات حذف مصطلح من قاعدة البيانات؟

عــــــرض الــــــدرس



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع
الدرس الرابع: صفحة تعديل بيانات مصطلح

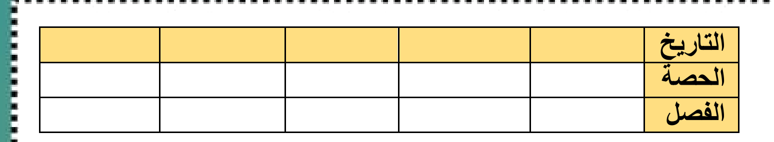
الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية:
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يصمم واجهة صفحة تعديل مصطلح. ▪ يعدل بيانات في جدول قاعدة البيانات. ▪ ينشئ صفحة المساعدة Help.php.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ما هي خطوات تعديل بيانات مصطلح من قاعدة البيانات ؟

عــــــرض الــــــدرس

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....





التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

الدرس الأول : مدخل في تأمين مواقع الويب

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يتعرف بعض المفاهيم والمعلومات الخاصة بتأمين مواقع الويب. ▪ يدرك أهمية تأمين المواقع. ▪ يصمم وسيلة إلكترونية لنشر الوعي بالاستخدام الآمن للإنترنت	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

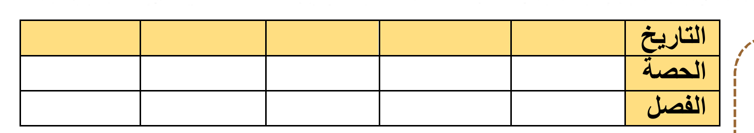
التمهيـــــــــــد / ما هو الإختراق ؟

عـــــرض الـــــــدرس





الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الثاني: إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
بنهاية الدرس يجب أن يكون الطالب ادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يصمم صفحة تسجيل مستخدم جديد. ▪ ينشيء جدول users في قاعدة البيانات. ▪ يفرق بين POST & GET في ارسال البيانات إلى الخادم Serve	الوسائل التعليمية: السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــــد / ما اجراءات إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد ؟

عـــــرض الـــــدرس

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

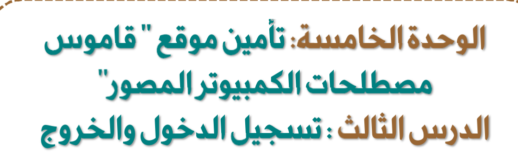
....

....

....

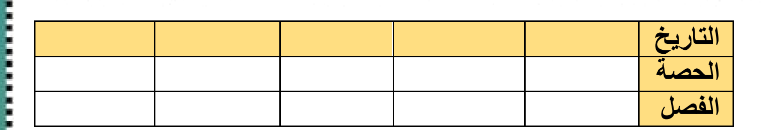
....





الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

الدرس الثالث : تسجيل الدخول والخروج



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ ينشيء صفحة الدخول signin.php باستخدام Expression Web. ▪ يتعاون مع زملائه في دراسة كود HTML&PHP لإنشاء صفحة تسجيل الدخول. ▪ ينشيء صفحة تسجيل الخروج Signout.php باستخدام Ex.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما ما اجراءات تصميم صفحة تسجيل الدخول والخروج؟

عـــــرض الــــــدرس



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الرابع : إجراءات تأمين الموقع

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ ينفذ التعديلات بالموقع حسب مفهوم الSessionللمستخدم لإمكانية التعديل أو الإضافة أو الحذف في قاعدة البيانات. ▪ يمارس عمليات الربط التشعبي لصفحات تسجيل ودخول وخروج المستخدم. ▪ يوظف جملة الشرط IFفي التحقق من تسجيل الدخول	الوسائل التعليمية: السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ماهي التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم ؟

عـــــرض الـــــدرس

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

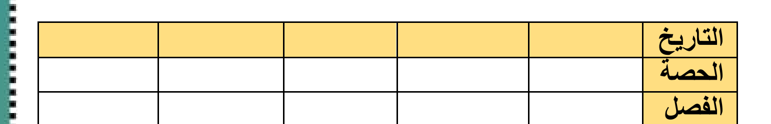
....

....

....







التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
بنهاية الدرس جب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – التدريب العملي
▪ يذكر طرق تأمين قاعدة البيانات ▪ يناقش أكبر عدد من الأفكار لتأمين قواعد البيانات. ▪ يعدل اسم المستخدم وكلمة المرور في قاعدة البيانات	**الوسائل التعليمية:**
	السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / كيف يمكن تأمين قاعدة البيانات MYSQL ؟

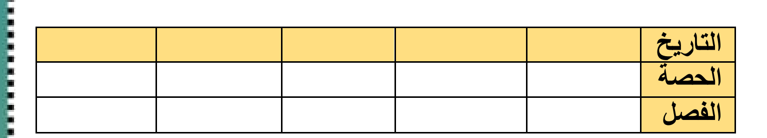
عـــــرض الـــــدرس

إعداد وتصميم/جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر المتخصص – أ/ ياسمين شعيب





مـــراجعة عــامة



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – التدريب العملي
▪ يتعرف أهم مصطلحات المنهج. ▪ يكتب الكود الخاص بالمشروع بطريقة سليمة. ▪ يحل تدريبات الكتاب المدرسي.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما هي أهم المصطلحات التي تعلمتها بعد دراستك لمصطلحات المشروع ؟

عــــرض الـــــدرس